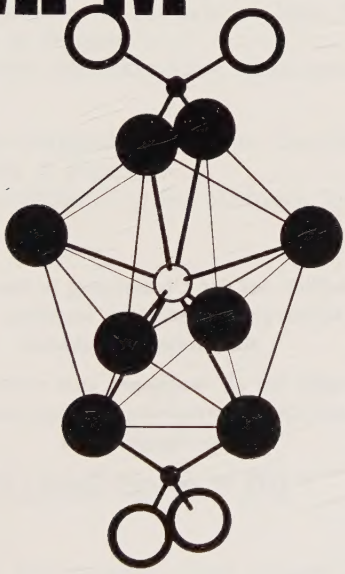
TSCHERMAKS MINERALOGISCHE UND PETROGRAPHISCHE MITTEILUNGEN

TMPM



Dritte Folge Band 19 1973

83 Abbildungen

SPRINGER-VERLAG WIEN NEW YORK

Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Unter Mitwirkung von / In Cooperation with
H. Heritsch, Graz · *J. Ladurner*, Innsbruck
H. Wieseneder, Wien

Herausgegeben von / Edited by
J. Zemann, Wien

Fachbeirat / Advisory Board
L. Barić, Zagreb · *B. Cambel*, Bratislava
Judith W. Frondel, Cambridge, Mass. · *P. Gallitelli*, Bologna
G. Giusca, Bucureşti · *B. Hejtman*, Praha · *E. Jäger*, Bern
St. Karamata, Beograd · *I. Kostov*, Sofia

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher

© 1973 by Springer-Verlag / Wien

Inhaltsverzeichnis

1. Heft

Ausgegeben im Februar 1973

Richter, W.: Vergleichende Untersuchungen an ostalpinen Eklogiten. (Mit 9 Abbildungen) 1
Comparative Investigations of Eclogites in the Eastern Alpes.

Capedri, S.: First Evidence of Secondary Glide Twinning in K-Feldspar. (With 4 Figures) 51
Erstmaliger Nachweis von sekundärer Gleitverzwillingung in K-Feldspat.

Rickard, D. T.: Copper Sulphide Formation Chemistry at Low Temperatures. (With 2 Figures) 60
Chemie der Kupfersulfidbildung bei niedrigen Temperaturen.

Buchbesprechungen 77

2. Heft

Ausgegeben im März 1973

Agiorgitis, G., und **O. Schermann:** Über Urananreicherung in kohliger Substanz im Bereich der Mitterberger Kupferlagerstätte (Salzburg/Österreich). (Mit 3 Abbildungen) 81
On Uranium Concentrations in Carbonaceous Matter in Rocks of the Copper Deposit Mitterberg (Salzburg, Austria)

Pivec, E.: X-Ray, Optical and Chemical Variation of Potash Feldspar from Loket (Elbogen), Karlovy Vary Massif, Czechoslovakia. (With 5 Figures) 87
Röntgenographische, optische und chemische Variation der Kalifeldspäte von Loket (Elbogen), Karlovy Vary (Karlsbad)-Massiv, Tschechoslowakei

Němec, D.: Das Vorkommen der Zn-Spinelle in der Böhmischen Masse. (Mit 4 Abbildungen) 95
The Occurrence of Zn-Spinels in the Bohemian Massif

Cadaj, W.: Genese und Paragenese der Minerale Chloritoid und Staurolith in den Ostalpen. (Mit 4 Abbildungen)..... 110
Genesis and Paragenesis of the Minerals Chloritoid and Staurolite in the Eastern Alps

Hermon, Erika, D. J. Simkin, Gabrielle Donnay, and **W. B. Muir:** The Distribution of Fe^{2+} and Fe^{3+} in Iron-Bearing Tourmalines: A Mössbauer Study. (With 4 Figures) 124
Die Verteilung von Fe^{2+} und Fe^{3+} in eisenhaltigen Turmalinen: Eine Mössbauer-Untersuchung

Ludwiczek, H., und **J. Zemann:** Warum kristallisiert Korund in einer Struktur, welche die 3. Paulingsche Regel verletzt? (Mit 6 Abbildungen)..... 133
Why Does the Atomic Arrangement in Corundum Violate Pauling's Third Rule?

Buchbesprechungen 144

3. Heft

Ausgegeben im Mai 1973

Fernández C., A., P. K. Hörmann, S. Kussmaul, J. Meave, H. Pichler, and **T. Subieta:** First Petrologic Data on Young Volcanic Rocks of SW-Bolivia. (With 10 Figures) 149
Erste petrologische Daten über junge vulkanische Gesteine SW-Boliviens

Alberti, A.: The Structure Type of Heulandite B (Heat-Collapsed Phase). (With 4 Figures) 173
Der Strukturtyp des Heulandits B (wärmegeschrumpfte Phase)

Bernotat, W. H.: Principal Component Maps Instead of Trend Surface Maps for Modal and Chemical Data of Granitoid Rock Bodies. (With 13 Figures)..... 185
Hauptkomponenten-Karten statt „Trend Surface"-Karten für modale und chemische Daten von granitoiden Gesteinskörpern

Buchbesprechungen 208

4. Heft

Ausgegeben im Juli 1973

Heritsch, H.: Die Bildungsbedingungen von alpinotypem Eklogitamphibolit und Metagabbro, erläutert an Gesteinen der Koralpe, Steiermark. (Mit 15 Abbildungen) 213
Conditions of Formations of Alpinotype Eclogiteamphibolite and Metagabbro, Illustrated by Rocks from the Koralpe, Styria

Buchbesprechungen 272

Listed in Current Contents

Namenverzeichnis

(B) = Buchbesprechung

Agiorgitis, G. 81
Alberti, A. 173

Bambauer, H. U. (B) 146
Beck, K. C. (B) 147
Berger, A. R. (B) 210
Bernotat, W. H. 185
Bernardini, G. P. (B) 144
Bijvoet, J. M. (B) 145
Burgers, W. G. (B) 145

Caday, W. 110
Capedri, S. 51
Carobbi, G. (B) 144
Cipriani, C. (B) 144

Donnay, Gabrielle 124

Eglinton, G. (B) 78

Faure, G. (B) 272
Fernández C., A. 149
Fischbeck, K. (B) 210

Garavelli, C. (B) 144

Hägg, G. (B) 145
Heritsch, H. 213
Hermon, Erika 124
Hörmann, P. K. 149

Jenkins, R. (B) 145

Kieslinger, A. (B) 208
Knopf, D. (B) 144
Kussmaul, S. 149
Küster, F. W. (B) 210

Ludwiczek, H. 133

Malissa, H. (B) 211
Mazzi, F. 144
Meave, J. 149
Muir, W. B. 124
Münchberg, W. (B) 211
Murawski, H. (B) 77
Murphy, M. T. J. 78

Němec, D. 95

Obst, K. H. (B) 211

Pettijohn, F. J. (B) 147
Phillips, Wm. R. (B) 79
Pichler, H. 149
Pitcher, W. S. (B) 210
Pivec, E. 87
Potter, P. E. 147
Powell, J. L. (B) 272

Richter, W. 1
Rickard, D. T. 60
Ridge, J. D. (B) 80

Schermann, O. 81
Siever, R. (B) 147
Simkin, D. J. 124
Subieta, T. 149

Taborsky, F. (B) 146
Tagini, B. (B) 144
Thiel, A. (B) 210
Trochim, H. D. (B) 146
Tröger, W. E. (B) 146

Ulmer, G. C. (B) 79

Weaver, Ch. E. (B) 147

Zanone, L. (B) 144
Zemann, J. 133